D LP 2 3 - 3 - 9 3 0 6 6 0 8 4



BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION

GRANDES CULTURES

C.P.P.A.P. N° 1859 AD

AVERTISSEMENTS AGRICOLES AQUITAINE

N° ISSN 0763.7314

------ BULLETIN TECHNIQUE N° 2 ------ ABONNEMENT ANNUEL : 330 F ------

**SAMEDI 20 MARS 1993**

* **BLE D'HIVER : SECHERESSE, FIN D'HIVER DIFFICILE, RISQUES DE ROUILLE BRUNE CEPENDANT.**
* **TOURNESOL : DESHERBAGE.**
* **AVIS A NOS LECTEURS**

## BLE D'HIVER

Selon les dates de semis (voir notre bulletin du 23 janvier dernier), les blés d'hiver vont du plein tallage au début montaison (approche du 1er noeud).

Dans l'ensemble ils souffrent de la sècheresse prolongée. C'est en particulier le cas des blés semés fin novembre, souvent superficiellement et dans des conditions difficiles.

C'est aussi le cas pour les blés semés fin décembre - début janvier... au début de cette longue période de sècheresse (11 semaines).

### Situation phytosanitaire :

Il y a dans toutes les parcelles semées avant décembre un inoculum de septoriose, qui se maintient sur feuilles sénescentes, et un inoculum de rouille brune parfois abondant. La sècheresse prolongée a stoppé l'évolution de ces deux maladies. L'oïdium est présent, irrégulièrement.

### Prévisions :

A partir de ces tissus infectieux ainsi que des repousses présentes ça et là, notamment en jachère à végétation spontanée, toute la sole de blé peut être facilement contaminée dès le retour des pluies, en cas de giboulées par exemple.

Mais il faudra que le blé lui-même profite de l'eau pour revenir à une "pousse" normale...

### Préconisations :

Compte tenu de l'aspect souffreteux de certains blés, il faut d'abord - si la pluie revient - que les agriculteurs jugent eux-mêmes du potentiel des parcelles avant de décider une quelconque intervention.

Les blés en bon état végétatif pourront alors être traités au stade deux noeuds avec un fongicide polyvalent A DOSE HOMOLOGUEE et avec au moins 200 l/ha de bouillie si possible.

On attendra une nette reprise des autres blés avant d'opérer un tel traitement.

**TOURNESOL**

Conservez la fiche désherbage du tournesol ci-joint.

## Prochain bulletin :

- Dépliant fongicides céréales (ITCF - SPV - INRA)
- Le point sur la lutte contre le charbon des inflorescences du maïs
- Traitements fongicides sur céréales.

**AVIS A NOS LECTEURS**

**Le présent numéro est le dernier que reçoivent les personnes non réabonnées.**

---

Nous vous prions de trouver une offre d'abonnement à tarif réduit à la revue PHYTOMA :

# DESHERBAGE DU TOURNESOL

Cette culture est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, particulièrement de la levée jusqu'au stade 5 à 6 paires de feuilles.

Le désherbage de base consiste en un programme de traitement composé d'un herbicide de pré-semis incorporé, suivi d'une spécialité de post-semis pré-levée. Ce programme de désherbage doit être soigneusement choisi en fonction des dicotylédones qui risquent d'apparaître dans la parcelle, aucune possibilité de rattrapage n'existant après la levée du tournesol mis à part le binage. Ce type de programme présente également un large spectre d'efficacité et permet aussi de mieux s'affranchir des périodes de sécheresse survenant après le semis qui peuvent handicaper les herbicides de post-semis pré-levée.

Quatre époques d'application permettent de réaliser ce désherbage.

## SUR LABOUR

Technique à réserver aux régions à hivers doux.

Contre graminées et dicotylédones :

- **Giror** (6 à 8 l/ha) ou **Weedazol** (15 l/ha) au moins un mois avant le semis du tournesol.
- **Roundup** (1 à 3 l/ha) + **Genamin** ou **Sting** (3 à 4 l/ha) ou **Ouragan** (3 l) + **Ouras** (1 l) ou **Basta F1** (4 l/ha), au moins 15 jours avant le semis du tournesol.
- **Gramoxone Plus** (3 à 4 l/ha) + **Agral 90** jusqu'au moment du semis.
- **Speeder** (6 l/ha) + **Agral 90** (0,5 l/ha).

Contre les graminées annuelles :

- **Légurame** (4 kg/ha) ou **Kerb Flo** (1,8 l/ha) à employer entre le mois de décembre et le 15 février.
- **Gallant** (1,25 l/ha).

## PRE-SEMIS AVEC INCORPORATION

- Incorporation des herbicides à réaliser dans les 6 à 8 cm de profondeur.
- Incorporation de la trifluraline (nombreuses spécialités) dans les 24 heures, du **Prowl** dans les 7 jours.
- **Avadex BW** à 3,5 l/ha est à réserver aux terres infestées de folle-avoines.

## POST-SEMIS PRE-LEVEE

- Application des herbicides le plus tôt possible après le semis.
- Pulvérisation impérative du linuron dans les 48 heures qui suivent le semis.
- **Ronstar** peut également s'employer dans le cadre d'un programme de traitement incluant, en pré-semis, la trifluraline à 1.200 g de m.a./ha ou **Duélor** à 2,2 l/ha.
- **Racer ME** doit être appliqué dans les conditions prescrites par la firme pour éviter une éventuelle dérive.
- **Challenge 600** doit s'employer avant tout en pré-levée. Cependant, la firme précise qu'en cas de conditions difficiles au semis, il est possible d'utiliser **Challenge 600** jusqu'à la levée du tournesol (stade cotylédons).
- **Phare** à 10 l/ha doit s'employer en pré-levée.

## POST-LEVEE

A cette époque, seuls des anti-graminées spécifiques sont utilisables.

Respecter les conditions d'emploi de **Fervin** et de **Fervinal** pour avoir une efficacité maximale : application le soir, par lumière pas trop intense et par température douce.

| Spécialités | Graminées annuelles | Graminées vivaces |
|---|---|---|
| **Fervin** | 1 kg/ha + huile | 1,5 kg/ha + huile |
| **Fervinal** | 1,5 l/ha + huile | 3 l/ha + huile |
| **Fusilade X2** | 0,75 l/ha + AGRAL | 1,5 l/ha + AGRAL |
| **Gallant** | 1 l/ha | 2 l/ha |
| **Targa D+** | 0,5 l/ha + huile | 1,25 l/ha + huile |
| **Stratos ultra** | 2 l/ha | 4 l/ha |
| **Eloge** | 0,5 l/ha | 1 l/ha |



P60

# EFFICACITE ET SELECTIVITE DES PRINCIPAUX PROGRAMMES DE DESHERBAGE DU TOURNESOL ETUDIES PAR LE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

| Pré-semis incorporé | Post-semis prélevée | SELECTIVITE | Amaranthe réfléchie | Arroche étalée | Chénopode blanc | Linaire bâtarde | Linaire élatine | Liseron des champs | Matricaire chamomille | Mercuriale | Morelle noire | Mouron des champs | Moutarde | Ravenelle | Renouée liseron | Renouée des oiseaux | Renouée persicaire | Stellaire | Véronique de Perse | Ambrosie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | puis linuron 500 g m.a./ha | Médiocre | ● | ● | ● | ◎ | ◎ | ● | ○ | ○ | | ● | ○ | ○ | ● | ● | ○ | ● | ● | ○ |
| **Tréflan** **2,5 l/ha** | ou **Challenge 600** 3,5 l/ha | Bonne | ● | | ● | | ◎ | | ● | ◎ | ○ | ● | ◎ | | ○ | ● | ● | | ● | ○ |
| | ou **Racer ME** 2 l/ha | Bonne | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ◎ | ◎ | ● | ● | ● | ○ | ● | ◎ | ● | ● | ○ |
| | ou **Phare** 10 l/ha | Bonne | | | ● | ● | | | | ● | | ● | | | ● | | ● | ● | ● | ○ |
| **Prowl** 4 l/ha | puis **Racer ME** 2 l/ha | Bonne | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ◎ | ● | ● | ● | | ● | ● | | ● | ● | ○ |
| **Prowl** 3 l/ha | puis **Challenge 600** 3,5 l/ha | Bonne | | ◎ | ● | ◎ | ◎ | | ● | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ◎ | ○ |
| **Duélor** 2,2 l/ha | puis **Racer ME** 2 l/ha | Bonne | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ◎ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ○ |
| | **Duélor** 2,2 l/ha + **Racer ME** 2 l/ha | Bonne | ● | | ● | | ● | | ● | ◎ | ◎ | ● | ● | | ○ | ◎ | ◎ | | ● | ○ |
| **Duélor** 2,2 l/ha | puis **Challenge 600** 3,5 l/ha | Bonne | ● | ● | ● | ○ | ◎ | | ● | ○ | ◎ | ● | | ● | ◎ | ◎ | | ● | ◎ | ○ |
| | **Racer ME** 3 l/ha | Bonne | ● | ◎ | ● | ● | ● | ◎ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ◎ | ● | ○ | ● | ● | ○ |
| | **Challenge 600** 4,5 l/ha | Bonne | ◎ | ◎ | ● | ◎ | ◎ | ○ | ● | ○ | ○ | ● | ◎ | | ◎ | ○ | ◎ | ● | ● | ○ |
| | **Légurame** 3 kg/ha + **Ronstar** 3 l/ha | Bonne | | | ● | ● | | ● | ◎ | ● | | ● | ◎ | ◎ | ◎ | ● | ● | ○ | ● | ○ |
| | **Phare** 10 l/ha | Bonne | ● | | ● | ● | | | | ◎ | | ● | | | | | ● | ● | ● | ○ |

EFFICACITE : ● : Sensible ◎ : Moyen ou irrégulier ○ : Résistant : Manque d'information

SELECTIVITE : Bonne Médiocre

Liste arrêtée au 1er-01-1993

SPV